УДК 576.895.122 : 597.587(265)

ALLONEMATOBOTHRIOIDES HIROSABA SP. N. (TREMATODA, DIDYMOZOIDAE) — ПАРАЗИТ ЯПОНСКОЙ СКУМБРИИ СЕВЕРО-ЗАПАДНОЙ ПАЦИФИКИ

С. Е. Поздняков

Приводятся описание, рисунки и дифференциальный диагноз нового представителя рода *Allonematobothrioides*, обнаруженного у японской скумбрии в открытых водах Тихого океана к востоку от Японии.

При обработке коллекции гельминтов, собранной автором в 79-й экспедиции Лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО, на жабрах японской скумбрии были обнаружены трематоды подсем. Nematobothriinae, оказавшиеся представителями нового вида. Описанию последнего посвящена настоящая статья.

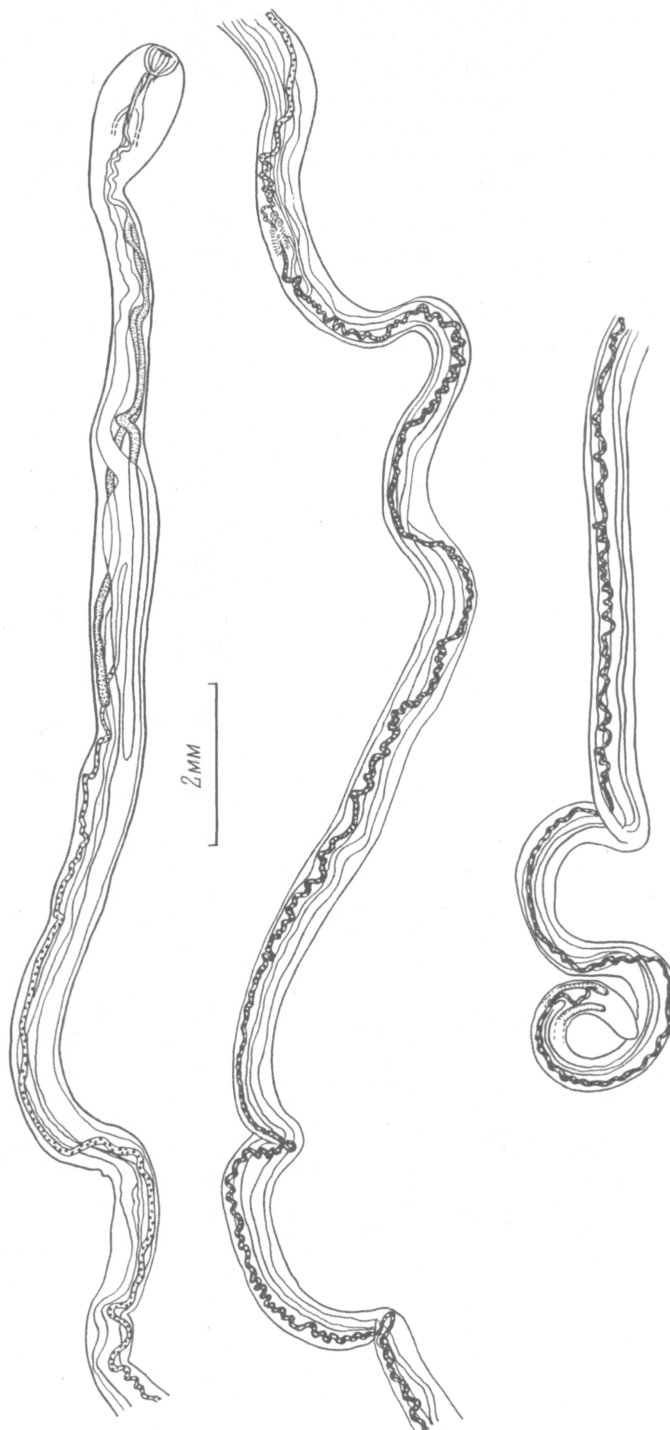


Рис. 1. Общий вид *Allonematobothrioides hirosaba* sp. n.

Allonematobothrioides hirosaba sp. n. (рис. 1, 2)

Хозяин: *Scomber japonicus* (японская скумбрия).

Локализация: в цисте на жаберной дуге.

Район обнаружения: Тихий океан; воды открытого океана к востоку от Японии (45°19′ N, 156°13′ E).

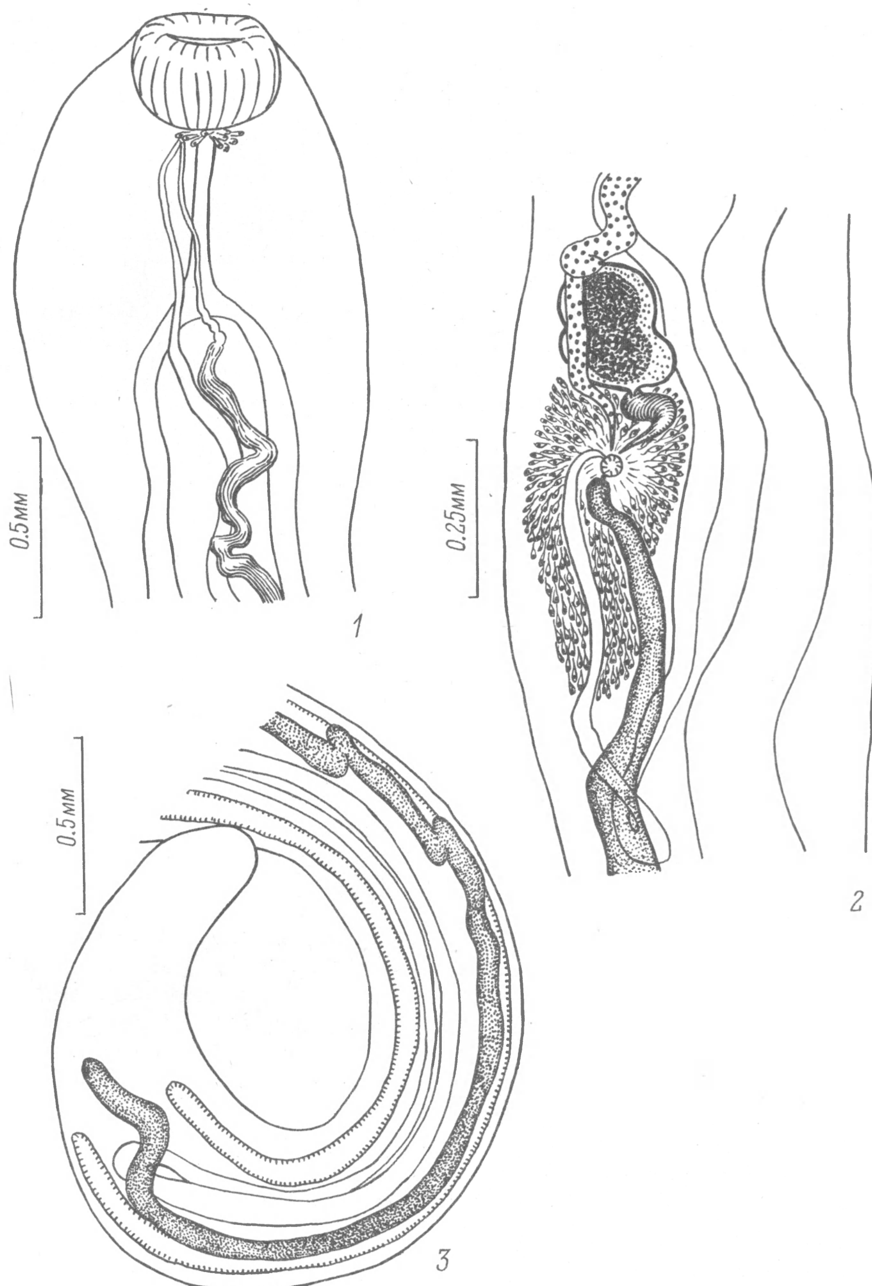


Рис. 2. *Allonematobothrioides hirosaba* sp. n.

1 — головной конец; *2* — половой комплекс; *3* — хвостовой конец.

Материал: две особи в хорошем состоянии у одного из 162 исследованных экземпляров скумбрии.

Голотип: препарат ГТ 84 002 хранится в Лаборатории паразитологии морских животных ТИНРО.

В цисте находятся две одинаковые особи, которые слегка переплетены между собой и плотно свернуты в комок. У живых трематод тело цилиндрическое. На препарате они выглядят уплощенными. Передний конец тела бульбообразно расширен; задний — заострен.

Описание голотипа.[1] Тело длиной 42.5 (42.8), шириной 0.58 (0.53) в средней части и 0.93 (0.94) — в передней расширенной. Тегумент тонкий, нежный. Ротовая присоска терминальная, размером 0.249×0.416 (0.333×0.466). Она хорошо развита и имеет ярко выраженную мускулатуру. Фаринкса нет. Пищевод относительно короткий. От него отходят два кишечных ствола, которые простираются до хвостового конца. Начало пищевода окружено железистыми клетками. Брюшная присоска отсутствует. Семенники парные, вытянутые, расположены параллельно бок о бок, один короче другого. Семявыносящие протоки короткие, длиной 0.049 (0.040) и шириной 0.016 (0.012). Семяизвергательный канал слабо извитой, сравнительно широкий — до 0.06 (0.07). Половое отверстие расположено с вентральной стороны тела на уровне нижнего края ротовой присоски. Яичник простой, длинный, слабоизвитой. Он начинается между семенниками на расстоянии 6.1 (7.9) от головного конца. Яичник практически одинаковой ширины 0.049 (0.068) на всем протяжении (у паратипа яичник в начале сильно расширен — до 0.166). От оотипа отходит проток, соединяющий его с семяприемником, размеры которого 0.076×0.132 (0.08×0.096). Последний коротким протоком соединяется с органом Юэля (Juel's organ — см. Gibson, Bray, 1979), внутри которого имеется пузырек в виде цифры 8, заполненный гранулированным материалом. Размеры органа Юэля 0.152×0.220 (0.15×0.220). Тельце Мелиса крупное, размером 0.533××0.216 (0.529×0.218). Желточник простой, длинный, одинаковой ширины 0.072 (0.049) на всем протяжении. Начинается желточник в хвостовой части тела приблизительно на уровне окончания кишечных ветвей и направляется вперед, делая легкие изгибы на всем своем протяжении. Оканчивается он узким и коротким протоком, впадающим в оотип. Матка, начинающаяся от оотипа, делает три петли. Первая петля нисходящая, она сравнительно невелика, и на расстоянии 0.833 (0.666) от оотипа поворачивает вперед, доходя до уровня начала яичника, где делает вторую петлю, после чего направляется назад и, немного не доходя до начала желточника, делает третью петлю, направляясь вперед, образуя на своем пути небольшие расширения. На уровне середины семенников матка сильно сужается и, сливаясь на своем конце с семяизвергательным каналом, открывается половым отверстием. Яйца овальные, размером 0.012×0.008.

Видовое название образовано от японского hirosaba — скумбрия.

Дифференциальный диагноз. Описываемый вид по ряду признаков: отсутствию брюшной присоски, фаринкса и наличию 3 петель матки относится к роду *Allonematobothrioides* Yamaguti, 1970. В составе рода в настоящее время два вида. Типовой вид описан Ямагути (Yamaguti, 1970), второй — Николаевой и Ткачук, 1986. Новый вид отличается от *A. scombri* Yamaguti, 1970 наличием железистых клеток не только вокруг полового отверстия, но и вокруг начала пищевода, а также наличием органа Юэля. От второго вида *A. baueri* Nikolaeva et Tkachuk, 1986 новый вид отличается отсутствием органа Юэля; кроме того, железистые клетки у *A. hirosaba* sp. n. окружают только начало пищевода, в то время как у *A. baueri* они начинаются на уровне середины пищевода и покрывают также начало кишечных ветвей. Отличаются все три вида размерными показателями и топографией внутренних органов.

Литература

Николаева В. М., Ткачук Л. П. Новый вид дидимозоид (Didymozoidae) из японской скумбрии. — Паразитология, 1986, т. 20, вып. 3, с. 219—221.

Gibson D. I., Bray R. A. The Hemiuroidea: Terminology, systematics and evolution. — Bull. Brit. Museum (Nat. Hist.). Zool. series, 1979, vol. 36, N 2, p. 35—146.

Yamaguti S. Digenetic trematodes of Hawaiian fishes. — Kaigaku Publ. Co. Tokyo. Japan, 1970. 436 p.

ТИНРО, Владивосток

Поступила 18.04.1986

[1] В скобках соответствующие размеры паратипа; размеры даны в мм.

ALLONEMATOBOTHRIOIDES HIROSABA SP. N. (TREMATODA, DIDYMOZOIDAE), A PARASITE OF SCOMBER JAPONICUS FROM NORTH-WESTERN PACIFIC

S. E. Pozdniakov

SUMMARY

A description, figures and differential diagnosis of a new species of trematodes of the family Didymozoidae found in *Scomber japonicus* in the north-western part of the Pacific are given.
